

## Solution

### Question 1

1.  $CAMV = 24\,900 - 200 - 700 = 24\,000$

Marge commerciale = Chiffre d'affaires - CAMV

$MC = 64\,000 - 24\,000 = 40\,000$

4p

La marge commerciale est un indicateur important puisqu'elle permet de déterminer le surplus que l'entreprise réalise lors des ventes.

2.

	Charges fixes	Charges variables
CAMV		24 000
Autres charges externes	6 200	12 400
Frais de personnel	5 400	
Charges financières	1 000	2 000
DCV	1 000	
	<b>13 600</b>	<b>38 400</b>

Chiffre d'affaires	64 000
- CAMV	- 24 000
- Autres charges variables	- 14 400
= Marge sur coût variable	= 25 600
- Charges fixes	- 13 600
<b>Résultat différentiel</b>	<b>= 12 000</b>

5p

3. Les charges variables varient avec le niveau de la production.

Les charges fixes sont indépendantes du niveau de la production, tant que la structure de la production ne change pas.

2p

4. Coefficient de variabilité = Charges variables / Chida

$$= 38\,400 / 64\,000$$

$$= 0,6$$

Au SR : Chiffre d'affaires = charges fixes + charges variables

$$X = 13\,600 + 0,6X$$

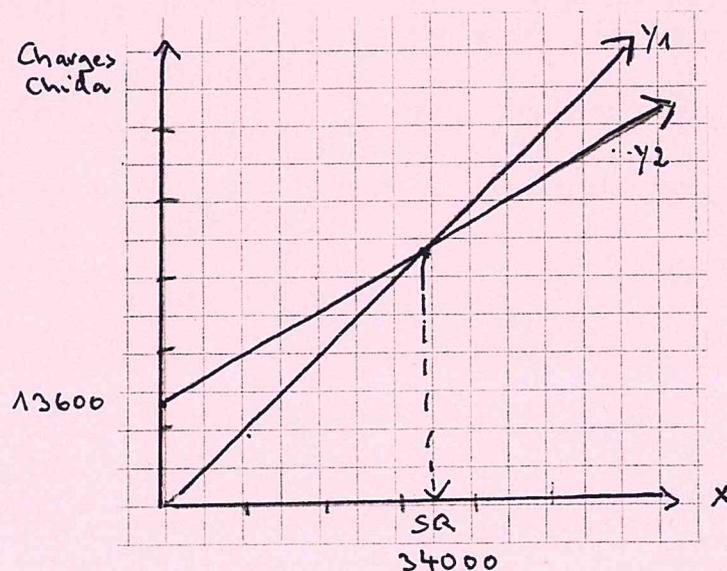
$$0,4X = 13\,600$$

$$X = 34\,000$$

3p

Le seuil de rentabilité est le chiffre d'affaires pour lequel le résultat de l'entreprise = 0

1p



3p

## Question 2

### 1) Tableau de répartition bénéficiaire

7p

Bénéfice de l'exercice	120 000
- Impôts	<u>36 000</u>
Bénéfice après impôts	84 000
-Réserve légale 5%	<u>4 200</u>
Bénéfice distribuable	79 800
-intérêt statutaire	<u>18 750</u>
(40 000*12,5*0,05*9/12)	61 050
-Réserve facultative	<u>20 000</u>
Solde	41 050
-Superdividende	<u>40 000</u>
41 050/40 000=1,02	
1*40 000	
Report à nouveau	1 050

### 2) Détermination des impôts à payer sur les dividendes + journal

4p

Intérêt statutaire	18 750
<u>Superdividende</u>	<u>40 000</u>
Total	58 750
<u>-Impôts 15%</u>	<u>8 812,5</u>
Act. div. à payer	49 937,5

Résultat de l'exercice	120 000	
Réserve légale		4 200
Réserve facultative		20 000
Report à nouveau		1 050
Administration des CD, impôts sur dividendes à payer		8 812,5
Administration des CD, impôts à payer		36 000
Act. dividendes à payer		49 937,5

### 3) Journal

5p

Actionnaires capital s. appelé non versé	1500 000	1500 000
Actionnaires capital s. non appelé		
Capital souscrit non appelé	1500 000	
Capital souscrit appelé non versé		1500 000
Banque	1500 000	
Actionnaires capital s. appelé non versé		1500 000
Capital s. appelé non versé	1500 000	
Capital s. appelé versé		1500 000
Capital s. appelé versé	2000 000	
Capital social		2000 000

**Question 3**

On émet  $9600/4 = 2\ 400$  actions nouvelles.  
 Prix d'émission  $25 + 13 = 38\text{€}$

1p

**Calcul du droit de souscription :**Point de vue ancien actionnaire :

Valeur de l'action avant augmentation de capital	48
Valeur de l'action après augmentation de capital	<u>46</u>
<u><math>9600*48+2400*38</math></u>	
12 000	

Valeur de d = 2

3p

Point de vue du nouvel actionnaire :

Prix d'émission	38
Valeur de l'action après augmentation de capital	<u>46</u>

Perte de valeur 8

Valeur de d :  $d = \frac{\text{perte de valeur} * N'}{N}$

$$d = (8 * 2400) / 9600 = 2$$

3p

## Journal

Banque $2400 * ((25/4) + 13)$	46 200	
Actionnaires versements reçus sur augmentation de capital		46 200
Actionnaires ,versements reçus sur augmentation de capital	46 200	
Actionnaires capital souscrit non appelé	45 000	
Capital souscrit appelé versé		15 000
Capital souscrit non appelé		45 000
Primes liées au capital		31 200

5p

Le droit préférentiel de souscription est le droit accordé aux anciens actionnaires de souscrire à des nouvelles actions le rapport anciennes actions /nouvelles actions pour compenser la perte qu'ils subissent lors d'une augmentation de capital.

2p

